Napok, amikor fagy és olvadás is van

Egy időjárás előrejelzésben megkaptuk a következő N nap várható minimális és maximális hő-mérsékletét.

Írj programot, amely megadja azon napok számát és sorszámait, ahol fagyni is fog és olvadni is!

Bemenet

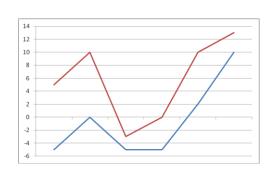
A standard bemenet első sorában a napok száma van (0≤N≤100). A következő N sorban egy-egy nap várható legkisebb és legnagyobb hőmérséklete van (-50≤Min≤Max≤50).

Kimenet

A standard kimenet első sorába azon napok számát és sorszámát kell kiírni, ahol fagyni is és olvadni is fog (a sorszámokat növekvő sorrendben) egy-egy szóközzel elválasztva!

Példa

Bemenet Kimenet
6 2 1 4
-5 5
0 10
-5 -3
-5 0
2 10



Korlátok

10 13

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza≤20